

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
1. April 2004 (01.04.2004)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2004/026972 A1

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: **C09C 1/66**,
C09D 5/36

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2003/008730

(22) Internationales Anmeldedatum:
7. August 2003 (07.08.2003)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
102 37 957.2 20. August 2002 (20.08.2002) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme
von US): ECKART GMBH & CO. KG [DE/DE]; Kaiser-
strasse 30, 90763 Fürth (DE). STEINER GMBH & CO.
KG [DE/DE]; Jägersgrund 1 - 3, 57339 Erntdebrück (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): HERZING, Wolfgang
[DE/DE]; Rödelbergstrasse 2, 91233 Speikern (DE).

(74) Anwälte: SCHNECK, Herbert usw.; Königstrasse 2,
90402 Nürnberg (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (*national*): AE, AG, AL, AM, AT,
AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR,
CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE,
GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR,
KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK,
MN, MW, MX, MZ, NO, NZ, OM, PH, PL, PT, RO, RU,
SC, SD, SE, SG, SK, SL, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA,
UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) Bestimmungsstaaten (*regional*): ARIPO-Patent (GH,
GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW),
eurasisches Patent (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ,
TM), europäisches Patent (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE,
DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL,
PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI-Patent (BF, BJ, CF, CG,
CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Erklärung gemäß Regel 4.17:

— *Erfindererklärung (Regel 4.17 Ziffer iv) nur für US*

Veröffentlicht:

— *mit internationalem Recherchenbericht*

*Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Ab-
kürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Co-
des and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der
PCT-Gazette verwiesen.*

(54) Title: COPPER-BASED METAL FLAKES, IN PARTICULAR COMPRISING ALUMINIUM AND METHOD FOR PRO-
DUCTION THEREOF

(54) Bezeichnung: KUPFERBASIERENDE METALLFLAKES, INSBESONDERE ENTHALTEND ALUMINIUM, UND VER-
FAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG

(57) Abstract: The invention relates to highly lustrous, gold-coloured, metal-effect pigments, comprising a copper-based alloy and
further metallic alloy components, preferably aluminium and which are produced by means of stripping and comminuting metal
films deposited in vacuo.

(57) Zusammenfassung: Die vorliegende Erfindung befasst sich mit hochglänzenden goldfarbenen Metalleffektpigmenten, die aus
einer kupferbasierenden Legierung und weiteren metallischen Legierungsbestandteilen, vorzugsweise Aluminium, bestehen und
durch Ablösen und Zerkleinern von im Vakuum abgeschiedenen Metallfilmen hergestellt werden.

WO 2004/026972 A1